



重庆大学
CHONGQING UNIVERSITY

科技工作

02

总第82期

2018年第2期

重庆大学科发院综合管理部 编

2018年5月



重庆大学科学技术发展研究院



科技工作

2018年 第2期（总第82期）

重庆大学科发院综合管理部 编

主办单位：重庆大学科学技术发展研究院

电 话：023-65102303

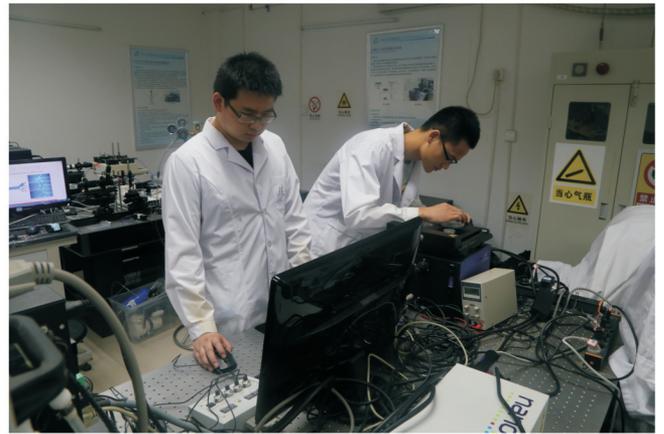
传 真：023-65106704

邮 编：400044

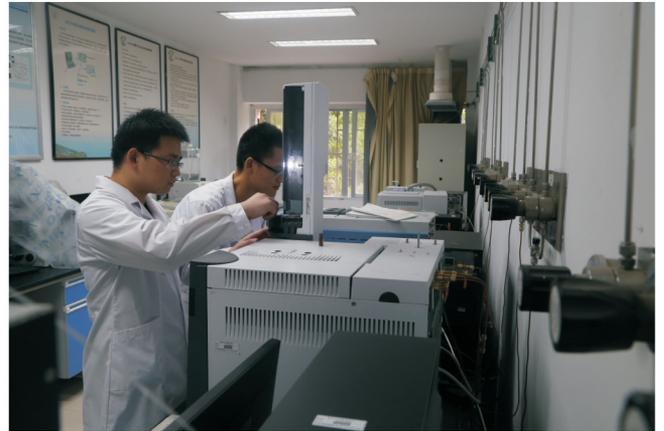
地 址：重庆市沙坪坝区沙正街174号

承 印：重庆盛翔印务有限责任公司

内部刊物 免费赠阅



动力学院PIV系统



动力学院离子色谱仪



动力学院液相色谱质谱联用仪



动力学院气相色谱质谱联用仪

目 录 CONTENTS

科技动态

副校长刘汉龙率队赴重庆大学附属中心医院进行调研·····	2
重庆市高端制造装备技术创新战略联盟成立大会在我校举行·····	3
重庆市知识产权局李雷霆局长来校调研科技成果转化工作·····	4
科技部材料领域前沿技术创新研讨会在重庆大学召开·····	5
数据时代的挑战与大数据金融科技创新应用实践学术讲座·····	6
科发院和前沿院组织召开“重庆超瞬态物质科学大装置”研讨会·····	7
中船重工重庆船舶工业公司来校交流座谈·····	8
科发院成果转化办公室赴泸州国家高新区交流座谈·····	9
科发院常务副院长朱才朝带队访问重庆市巴南区人民医院·····	10

科技要闻

前沿院组织召开“植物功能基因组学研究中心”组建论证会·····	11
重庆大学土木工程学院山地建筑结构地震响应特征及破坏机理振动台试验取得圆满成功·····	12
我校召开2018年国家自然科学基金专题报告会·····	13
学校举行2018年度国家自然科学基金优青、杰青及附属医院基金申报辅导会·····	14
学校召开国家重点实验室答辩材料审议咨询会·····	15
科发院与重庆材料研究院共同开展支部学习交流·····	16
学校召开2018年科技工作例会·····	17
科发院党支部组织全体职工观看影片《厉害了，我的国》·····	18

科技成果

我校三项成果获2017年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)·····	19
《重庆日报》:重庆大学2017年获专利授权951项·····	19
我校物理学院胡陈果教授任国际著名学术期刊《Nano Energy》副主编·····	20
药学院李亦舟团队研究成果在Nature子刊Nature Chemistry发表·····	20
化学化工学院李杨课题组在J. Am. Chem. Soc.发表封面论文·····	21
科发院举行科技成果奖励申报系列宣讲会·····	22

科普教育

重庆大学专项奖与青少年科技创新共舞·····	23
中国学科发展战略学术报告会走进重庆大学·····	24
重庆大学举办“科研诚信及学风建设”主题宣讲会——潘云涛作《科技评价精准助力科技强国建设》专题报告·····	25
重庆大学青年教师科协召开2018年常委会第一次会议·····	26
重庆市“英才计划”化学学科学员 补录工作结束·····	27
“第九届海峡两岸青年学子科技交流活动”重庆大学学子选拔工作完成·····	28

副校长刘汉龙率队赴 重庆大学附属中心医院进行调研

3月23日下午,我校副校长刘汉龙率科学技术发展研究院、前沿交叉学科研究院、生物工程学院、物理学院、生命科学学院、药学院、理学部一行13人,赴重庆大学附属中心医院开展调研。附属中心医院院长马渝、党委书记李顺平、副院长都定元、郭进军,相关职能部门及临床科室负责人参加了此次会议。



会上,先播放了“不忘初心、逐梦前行”宣传片,详细介绍了重庆大学附属中心医院在过去一年各方面的工作情况。附属中心医院马渝院长表示附属中心医院的发展离不开学校的支持和帮助,代表全院向重庆大学表示感谢并从医院基本情况、功能定位、前期双方合作情况等方面做了工作汇报。中心医院党委书记李顺平在会上表示,双方合作的开端十分良好,今后要发挥党建作用为贯彻落实各项举措保驾护航。



与会双方就人才培养、科研合作、平台共享、学术交流等合作计划开展了深入的交流讨论。附属中心医院有关科室人员介绍了科教结合的实际需求和正在寻求突破的研究方向。学校生物工程学院院长王贵学、生命科学学院党委书记邱荣富、物理学院常务副院长刘雳宇以及相关学科的教师代表在会上进行了交流发言并就双方合作的具体领域展开了探讨。



最后,刘汉龙副校长就如何开展下一步合作计划作了讲话。他指出,学校内部要梳理机制,理清思路,明确下一步合作方向;双方要统一思想,提高认识,意识到合作的重要性;要进行医工结合,发挥双方资源互补的优势,进一步加强人才培养、科研合作、平台共享、学术交流等方面的全面协调发展,共同推进双方合作事宜。刘校长还要求参会各方根据会议讨论结合实际,抓紧落实人才培养、科研合作等工作,尽快解决双方在融合过程中遇到的实际问题,推动合作的深入实施,产生实效。

综合管理办 供稿

重庆市高端制造装备技术创新战略联盟成立大会在我校举行

2018年4月4日上午，重庆市高端制造装备技术创新战略联盟成立大会在重庆大学主教506会议室召开。重庆市科委副书记徐青、高新处处长许志鹏、副处长陈锋，重庆大学副校长王时龙、科发院常务副院长朱才朝出席本次会议，机器人联盟代表、联盟理事单位与技术专家等共70多人参加了本次会议。成立大会由科发院常务副院长朱才朝主持。

重庆市高端制造装备技术创新战略联盟由重庆大学牵头，联合重庆机床（集团）有限责任公司、



重庆机电装备技术研究院有限公司、重庆华数机器人有限公司、中机中联工程有限公司等高校、研究院、装备制造企业共同组建，于2017年9月被重庆市科委正式认定为重庆市技术创新战略联盟。

王时龙在致辞中表示，重庆大学在积极服务重庆市高端制造装备产业发展的同时，结合“双一流”建设契机，积极开展产学研用合作，努力提升服务国家和地方经济社会发展的能力；重庆大学将努力营造有利于联盟发展的环境，积极探索支持联盟建设的有效措施，引导联盟成员形成产学研用紧密结合的长效机制；联盟要在政府相关政策的引导下，建设以国家需求和市场为导向的高端制造装备创新平台，整合我市高端制造装备行业的科技资源，融通行业的技术研发，组织

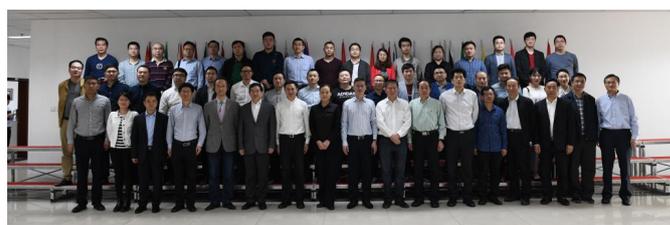
瓶颈技术的创新攻关，加快研究成果的共享与转化，助推“重庆制造”向“重庆创造”转变。

徐青在讲话中对联盟的成立表示祝贺，围绕“做好联络员”、“做好智囊团”、“做好组织者”三个方面对联盟今后的发展做出指示，希望联盟积极



探讨重庆市高端制造装备产业协同创新机制，促进产业核心竞争力的提升。

联盟秘书长汇报了联盟筹备及工作开展情况，许志鹏宣读了“重庆市科学技术委员会关于公布2017年重庆市技术创新战略联盟的通知”文件，随后进行了联盟揭牌及理事单位、专家委员授牌仪式，并合影留念。



授牌仪式后，还进行了前沿技术交流和联盟发展规划研讨。

重庆市高端制造装备联盟的成立，对于加快研究成果的共享与转化，促进我校双一流学科建设将起到积极作用。

纵向项目管理办 供稿

重庆市知识产权局李雷霆局长来校调研 科技成果转化工作

3月8日下午，重庆市知识产权局李雷霆局长带队来校调研科技成果转化工作，并召开座谈交流会，会议在重庆大学产业技术研究院603会议室举行。重庆大学科学技术发展研究院常务副院长朱才朝、副院长杨永齐、许果，产业技术研究院执行院长葛焱、副院长王睿，专利中心主任、国内合作办公室主任雷达以及部分科研团队负责人参加了座谈交流会。

会前，李局长一行参观考察了我校产业技术研究院，并详细了解了首批入驻项目的成果转化进展与成效，以及在知识产权与成果转化工作方面遇到的难题。



在座谈会上，朱才朝对李雷霆局长一行来校指导工作表示热烈欢迎；并感谢重庆市知识产权局长期以来对学校的关心、支持和帮助。朱院长还介绍了学校概况、科研总体情况以及学校构建“1+5”新型科技创新体系的组织架构和发展目标等工作情况。

与会人员一起观看了重庆大学产业技术研究院宣传片后，葛焱代表学校做科技成果转化工作汇报，重点汇报了我校在成果转化工作方面面临的问题、下一步对策措施与工作建议。雷达就如何加强知识产权服务工作和提高专利质量进行了发言；杨

永齐对专利的分级管理和分析评估等工作也做了简要汇报。



李雷霆充分肯定了我校在知识产权和科技成果转化工作取得的成绩。希望学校继续围绕知识产权创造、保护和运用，加强知识产权生命周期的全过程管理，重点从技术、法律和市场的维度提升专利质量，为成果转化打下坚实的基础。希望学校通过专利中心和专利运营公司的发展为抓手，加强知识产权服务工作。重庆市知识产权局将与学校共同推进成果转化工作，为学校进一步提升服务地方经济和社会发展的能力和学校双一流建设保驾护航。

李雷霆一行还参观了学校分析测试中心，并对中心不仅成为了校内跨学科开放共享型分析测试平台，同时也为重庆市高校、企业及科研院所提供高质量的分析测试服务给予了充分的肯定。

重庆市知识产权局专利管理处处长刘文华，保护协调处处长谢从波、副处长游国忠，机关党委专职副书记高小景，信息中心主任刘伟，办公室副主任孙健全程参加了本次调研。科学技术发展研究院综合办、成果转化办、知识产权管理办公室的负责人，产业技术研究院全体同志参加了座谈会。

科技成果管理办 供稿

科技部材料领域前沿技术创新研讨会在重庆大学召开

为贯彻落实党的十九大报告中提出的“突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新”的要求，推进世界一流大学和一流学科建设，材料领域前沿技术创新研讨会于2018年4月12日在重庆大学召开。此次会议是由科技部高新司主办，重庆大学材料科学与工程学院承办。科技部高新司原司长赵玉海、材料处调研员李志农及其有关负责人，重庆市委科技工委副书记徐青、重庆大学副校长刘汉龙教授等出席会议，复旦大学、中山大学、华中科技大学、中南大学、北京化工大学、苏州大学、东北师范大学、青海大学、重庆大学等9所高校材料相关学院院长和科研管理部门负责人参加。



会议由科技部高新司材料处调研员李志农主持。重庆大学副校长刘汉龙教授代表学校致辞，对长期以来关心支持重庆大学发展的科技部、重庆市科委以及兄弟院校的领导和专家表示衷心感谢。他指出，材料科学与工程学科是重庆大学最重要的学科之一，在轻合金材料和多维多尺度高通量表征分析技术等研发方面特色优势显著，享有国际声誉。相信通过此次研讨会必将进一步推进参会高校在一

流学科建设和颠覆性技术创新等方面的合作与交流。



重庆大学材料科学与工程学院院长黄晓旭教授汇报了材料学科建设情况和前沿引领技术的典型案例。参会高校介绍了各自单位的材料学科、前沿与颠覆性技术创新、青年人才培养做法与经验等情况，并开展了深入交流和研讨。最后，科技部高新司原司长赵玉海和材料处调研员李志农对会议进行了总结。

科发院 材料学院 供稿

数据时代的挑战与大数据

金融科技创新应用实践学术讲座

2018年3月5日星期一下午14:00, 软件学院邀请了杰出科技创新人才、电子科技大学周涛教授和数联铭品(BBD)创始人、董事长兼CEO曾途来院讲学, 周涛教授和曾途董事长分别以“数据时代的挑战”和“大数据金融科技创新应用实践”为题, 为大家带了一场精彩的大数据盛宴。学术讲座由软件学院院长熊庆宇主持, 副院长文俊浩、副院长黄勇、向宏教授、杨小帆教授等相关教师和全体研究生同学一同聆听了讲座。



讲座上, 周涛教授主要从数据时代的创新发展及相关伦理进行了介绍, 同时还用了相关企业实践分析了客观的数据不能判断数据的中立性的原因, 并在思维和商业等数据变革给大家作了简要介绍, 让大家对大数据有了更为深刻的认识。



紧接着, 曾途董事长详细阐述了大数据金融科技创新实践, 他讲述到BBD是基于企业关联关系, 用图计算的方法搭建图层, 用机器学习的方式在企业

行为事件中寻找、预测下一个事件的概率, 做到事前预测, 事中监管和事后处理, 为各行各业行为监管提供有力技术支持。直到讲座结束, 相关金融大数据和发展的讲解仍给大家意犹未尽的感觉。



最后, 熊院长给大家作了点评与总结, 各位教师和硕士研究生积极发问, 与周教授和曾董事长进行了相关大数据问题的探讨。此次讲座给我们带来的不仅是大数据的学术知识, 更让我们对大数据应用研究有了更加清晰的认识。



科发院 软件学院 供稿

科发院和前沿院组织召开 “重庆超瞬态物质科学大装置”研讨会

为了加强基础科学研究，发挥大科学装置对“双一流”建设的引导和支撑作用，服务重庆和西部地区创新驱动发展，4月20日，科发院和前沿院在一大楼205会议室组织召开了“重庆超瞬态物质科学大装置”研讨会。重庆市科委杨小东调研员、两江新区招商集团李树晨主任以及重庆大学刘汉龙副校长、工程学部胡友强副主任、材料学院黄晓旭院长、光电学院郭永彩院长、生物学院王贵学院院长、ICT中心王珏主任、科发院谢卫东副院长、材料学院王敬丰副院长、前沿院康治平副院长和产业院相关人员参加了会议。会议由刘汉龙副校长主持。



首先，刘汉龙副校长介绍了会议相关基本情况。他讲到，大科学装置是国家基础能力建设的重要组成部分，对提升区域科技创新能力，加快高校“双一流”建设具有重要作用。我校高度重视大科学装置建设，主动思考和提前策划，积极推动大科学装置的前期培育。

会上，材料学院唐文新教授从物质科学研究的战略意义、技术研究基础、战略发展路线、预期成果等方面对“重庆超瞬态物质科学大装置”进行了简要汇报。该大科学装置通过对光子和电子的有机

结合，能够提升对物质形成超快过程的认知过程，也可以对超快物理、材料和生命科学提供全新的分析手段，为物质科学开展深度研究提供新的重大发现机遇。



市科委杨小东表示，国家相关部委正着力培育和打造一批大科学装置，提升国家科技实力和国际竞争力；重庆市科委也将加大对我市大科学装置的培育支持力度。研讨会上，各位专家纷纷从该大科学装置国内外现状、核心技术、应用领域及产业对接等方面进行了探讨。

刘汉龙表示学校将尽快成立工作小组，开展专题研究和讨论，进一步整合团队，汇聚国内外优势资源，加快推进大科学装置培育工作。与会人员表示，建设重庆超瞬态物质科学大装置对于提升我国科技核心竞争力具有重要意义；通过该大科学装置的建设，能够汇聚国际顶尖科技领军人才，显著提升原始创新能力，为重庆大学“双一流”建设和区域科技创新发展提供重要支撑。

前沿交叉科学研究院 供稿

中船重工重庆船舶工业公司来校交流座谈

4月10日下午，中船重工重庆船舶工业公司党委书记李程、总经理助理廖常义、西南装备研究院有限公司副院长李峻林一行来校交流座谈，商讨共建西南装备研究院的相关事宜。会议在科发院220会议室举行，重庆大学科学技术发展研究院常务副院长朱才朝、副院长杨永齐及相关人员参加了此次座谈会。



朱才朝首先对来访的李程书记一行表示热烈欢迎，并介绍了最近科发院在构建1+5创新体系上取得的阶段性进展。他表示新的创新体系已经逐渐完

善，各实体机构已经陆续运转并发挥积极作用。我校与中船西南装备研究院有限公司进行充分的互动和资源互补，共同打造为促进地方产业发展的创新服务主体、高端人才的聚集地。

李程表示，西南研究院自筹备建设以来就在不断的扩大规模和加大投入，但是在此过程中始终不忘与重庆大学合作的初衷，双方即将进入实质性合作阶段，希望有更多充实和具体的内容来实现优势互补和发展共赢。

随后李峻林简单介绍了西南装备研究院现阶段的规划和发展方向，希望双方更进一步就平台共建、人才培养、学科发展等各个方面加强合作，尤其是在人工智能、装备制造等方向强强联合，发挥联盟作用，形成发展合力。

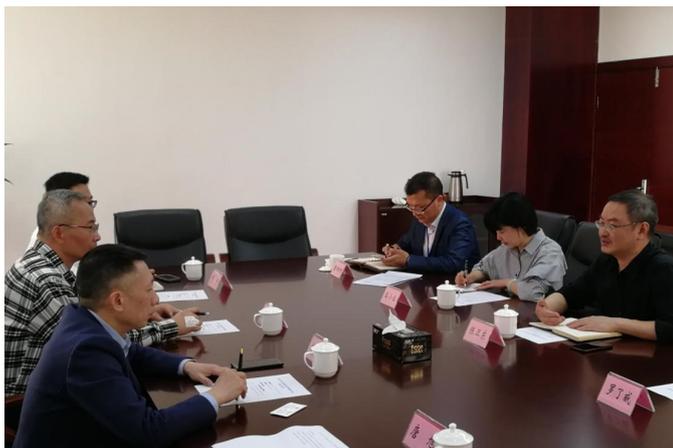
最后，朱才朝表示，通过西南装备研究院的合作共建，双方必将成为务实坚定的盟友和共同成长的伙伴，下一阶段希望进一步凝练方向、细化目标，在框架协议的基础上敲定更为详细的合作协议，探讨更为深入的合作模式，为西南装备研究院的发展壮大打下坚实基础。

科技成果转化办 供稿



科发院成果转化办公室赴泸州国家高新区交流座谈

4月3日下午，科发院杨永齐副院长率成果转化办公室一行赴泸州国家高新区协商重庆大学（泸州）技术转移中心的启动与建设相关事宜，泸州市科技和知识产权局党委书记陈卫东、泸州高新区管委会副主任罗了威、泸州高新区知识产权局局长陈琪及相关同志参加了此次座谈会。



会上，陈卫东对来访的重庆大学一行表示热烈欢迎。他说到，近年来泸州市的发展逐渐步入快车道，但是在创新驱动的大环境下，面对产业升级和技术变革的机遇和挑战，迫切需要高校给予智力、人才和技术等各方面的支撑和支持。双方自签约以来，各方的资源已经逐步落实到位，下一步将继续加强合作，积极履行各方职责，推进中心迅速发展。

罗了威进一步表示，泸州与重庆地理位置相近、人文情怀相投、产业结构更是有许多相似之处，泸州高新区将全力支持和协助中心的建设和发展，按照协议内容制定工作计划、落实任务目标，努力将泸州技术转移中心发展成为高新区的标杆，借力重庆大学助推泸州市经济发展和产业升级。

杨永齐随后介绍了过去一年重庆大学构建的“1+5”科技创新体系以及2018年的规划布局。他表示，重庆大学与泸州市有长期和广泛的合作基础，双方对共建泸州技术转移中心已经成功签署协议，但是在进一步合作发展的过程中仍有诸多问题有待解决，建议相关工作先行先试，边探讨边落实，让中心尽快投入运行并促进高技术成果在泸州高新区落地生根、开花结果。

最后，陈琪向与会的各位同志汇报了泸州技术转移中心的合作模式、运作机制及经费落实情况，与会人员对各项方案与措施进行了深入的交流和探讨，双方就如何开展下一步合作形成共识，会议取得了预期的效果。

科技成果转化办 供稿

科发院常务副院长朱才朝带队访问 重庆市巴南区人民医院

根据学校的工作部署，为扎实推进学校医学学科的建设发展，2018年3月27日上午，重庆大学科学技术发展研究院常务副院长朱才朝带队前往重庆市巴南区人民医院进行交流访问。并与巴南区卫计委张厚彬副主任、巴南区人民医院张雨雷院长等领导就开展合作进行了交流座谈。重庆大学生物工程学院院长王贵学、科发院副院长许果、生物工程学院院长助理王亚洲、科发院综合办主任唐红琴、理学部综合办公室副主任颜可、生物工程学院吕永刚教授、罗阳教授等参加了访问活动。



朱才朝介绍了学校推进“双一流”建设、促进医工交叉融合、推进医学学科发展建设的主要思路和工作举措；并提出双方下一步拟在科学研究、人才培养和平台建设等方面开展实质性合作的方式和目标。



张雨雷介绍了医院目前的工作概况、技术优势、科研能力、建设目标等情况。着重指出了医院在地理位置、基础条件、硬件设施、人才队伍和政策保障等方面所具备的优势。希望能依托重庆大学的优势和特色，提升医院的综合实力和医疗水平；希望双方能高度重视，并成立工作领导小组，扎实推进和落实双方的战略合作。

王贵学结合我校学科优势和医院特色，建议以联合申报科研项目、开展高水平人才培养和平台建设为主要内容开展合作，促进医工结合和医教融合，实现双方的互利共赢。

会上，巴南区人民医院有关科室负责人和业务骨干分别介绍了他们的科研情况和科研需求等。



张厚彬最后强调，巴南区人民政府全力支持双方的战略合作，并希望双方能尽快推进和落实。

座谈交流会前，朱才朝一行在院方负责人的陪同下还参观了正在建设的新医院。

巴南区人民医院党委书记罗万云、纪委书记冉开芬、副院长练德义、唐学文等领导参加了交流座谈会。

综合管理办 供稿

前沿院组织召开 “植物功能基因组学研究中心”组建论证会

2018年4月4日上午，前沿交叉学科研究院在一教213会议室组织召开了“植物功能基因组学研究中心”组建论证会。论证专家包括西南大学向仲怀院士、中科院凌宏清研究员、陆军军医大学张慧东教授、四川大学肖朝文教授、四川农业大学陈学伟教授以及学校学术委员会科学研究专门委员会部分委员。学校刘汉龙副校长、王时龙副校长以及科发院朱才朝常务副院长参加了论证会议。会议由前沿院康治平副院长主持。



首先，刘汉龙代表学校对与会专家的到来表示感谢。他简单介绍了学校近期科技管理改革举措和我校“1+5”科研创新体系，并重点介绍了前沿院体制机制、组织架构、研究中心运行及管理基本情况；他希望各位专家严格把关，对前沿院研究中心组建提出宝贵的建议和意见，促进学校学科建设和发展。

会上，向仲怀院士担任论证专家组组长。专家组围绕研究中心的发展定位和建设目标、组织和运行机制、领军人才和团队建设、考核评价指标等方面进行了讨论。向院士表示植物功能基因研究是生命领域重要的前沿交叉研究方向，应充分发挥重庆

大学理工科优势特色，促进生命学科与基础数学、大数据、信息技术等学科方向的交叉融合。与会专家从人才引进、平台建设、知识产权保护等方面提出了意见和建议。



讨论过程中，王时龙介绍了我校大生命学科的建设和发展规划，并表示学校将进一步加大对国家级人才的投入和支持力度，着力打造专职科研队伍。

经专家充分质询和讨论，与会专家认为该研究中心瞄准植物学研究国际前沿，具有较强的学科交叉和前沿创新性；同时有较好的前期研究基础，研究方向明确，能够有力支撑重庆大学大生命学科建设和发展。专家组一致同意通过研究中心组建论证，同时建议研究中心应加大国家级人才的引进和培育力度，并充分利用已有研究基础和条件，聚焦重大原始创新。

前沿交叉学科研究院 供稿

重庆大学土木工程学院山地建筑结构地震响应特征及破坏机理振动台试验取得圆满成功



2018年4月7日至4月8日，重庆大学振动台实验室顺利完成了山地建筑结构地震响应特征及破坏机理振动台试验。这次试验为国际上首次专门针对山地建筑结构的大型振动台试验，对于该类结构的抗震性能的研究具有重要意义，将为山地建筑设计规范的编制和山地工程的实施提供可靠数据。

该试验项目来源于李英民教授主持的国家自然科学基金重点项目（山地建筑结构地震破坏机理与抗震设计理论），以典型山地钢筋混凝土框架结构为研究对象，采用1:8缩尺模型，在振动台上同时布置普通框架、掉层框架、按新编规范设计的无接地拉梁掉层框架和有接地拉梁的掉层框架4个模型，考察不同模型的地震响应及破坏特征，分析山地结构与普通结构动力特性、地震破坏特征的差异，对比

分析不同的配筋设计方案、不同接地方案对结构地震响应的影响。初步结果表明，按照新编规范设计的山地建筑结构明显具有更优的抗震性能。

本次试验受到校内外科研和工程人员的广泛关注，来自重庆大学、重庆市设计院、重庆市建筑科学研究院、重庆结构专委会等单位的多名专家学者对试验进行了现场观摩与指导。专家一致认为该次试验是山地建筑结构抗震设计理论研究的重要里程碑，并期待下次试验的顺利开展。

土木工程学院 文宣 供稿

我校召开2018年国家自然科学基金专题报告会

4月25日上午，中组部、团中央第18批博士服务团成员、重庆市科委主任助理、国家自然科学基金委国际合作局亚非及国际组织处处长张永涛博士在主教107报告厅作了《基础研究与科学基金国际合作》专题报告，重庆市科委人才与基础处付波副处长出席会议，我校相关学院科研副院长、科研秘书、科研人员及附属医院代表共计200余人参加了报告会。会议由科学技术发展研究院和前沿交叉学科研究院共同组织，国内合作办公室副主任雷达主持。

雷达对张永涛博士莅临我校表示欢迎，并通报了重庆大学近年来国家自然科学基金工作开展情况，详细介绍了2017年度国家自然科学基金申请及资助情况，2018年国家自然科学基金项目申报情况，特别对我校国际合作项目情况以及学校对科学基金申报组织工作给予大力支持情况做了介绍，希望各单位对2019年基金申报工作提前做出安排。

报告会分为两部分，张永涛博士首先作了题为“基础研究资助与国家自然科学基金管理体系”的专题报告，从基础研究的意义、国家自然科学基金委概况、基金委“十三五”发展规划、基金申请评审流程等方面展开介绍。随后，他作了题为“科学基金国际（地区）合作与交流项目介绍”的报告，报告着重对国家自然科学基金国际合作概况、国际合作项目管理方法及项目类型、申报方式及评审模式、五年资助情况回顾、审核注意事项等方面展开详实讲解。会后，不少参会老师根据自己在国际合作项目申报中的问题向张永涛博士展开询问，张永涛博士都一一做出详尽回答。

通过本次专题报告会的召开，宣传了国家自然科学基金管理体系和文化，提高了教师对科学基金申报过程的认识，激发了教师的国家自然科学基金申报热情，有助于我校广大教师开展国家自然科学基金国际合作项目申报。



基金与国际合作项目管理办 供稿

学校举行2018年度国家自然科学基金 基金优青、杰青及附属医院基金申报辅导会

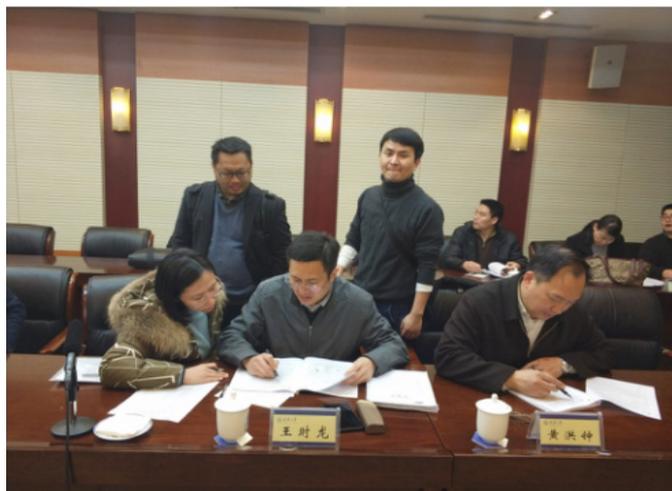
3月7日上午，2018年度国家自然科学基金优青、杰青及附属医院基金申报辅导会在主教506、515会议室召开。会议邀请了10名校内外专家对我校优青、杰青申报者及附属医院基金申报者共50余人进行了辅导，王时龙副校长出席会议并做了讲话。会议由科发院朱才朝常务副院长主持。



朱才朝通报了我校近三年国家自然科学基金申报情况，他指出虽然近年来我校基金申报数量连年上升，但申报质量还有待提高，希望通过本次辅导会，有效提高我校优青、杰青及附属医院基金申报质量。王时龙强调，各位申请人要认真听取专家意见，抓紧最后时间反复推敲申请书，进一步提高申报命中率。

随后，各位专家分组对各学院申报者的申请书进行了一对一有针对性的辅导。参加辅导会的申请人结合自身申报具体问题向专家进行了询问，各位专家仔细审阅申请书，从申请书题目、摘要、参与

人组成、内容、预算及使用字体字号等各个方面给申请人提出了修改意见。专家指出申请书排版要清晰、图表要整洁，预算编报要合理，摘要和题目编写要突出重点等方面的问题。



通过辅导会的召开，申请人学习到项目撰写技巧、撰写侧重点及填报注意事项。本次辅导会对进一步提高我校人才类项目和附属医院基金申报命中率起到了良好的效果，有利于推进我校科研人才的快速成长和科研队伍建设的发展。

基金与国际合作项目管理办 供稿

学校召开国家重点实验室答辩材料审议咨询会

3月19日、4月13日和20日，学校召开了三场国家重点实验室初评答辩材料审议咨询会，张宗益校长、廖瑞金副校长、刘汉龙副校长以及校内外相关专家，对机械传动、输配电装备及系统安全与新技术及煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室的初评材料进行了审议和咨询。



在系列审议咨询会上，三个国家重点实验室主任按照国家重点实验室初评会议的要求，分别从研究水平与贡献、队伍建设与人才培养、开放交流与运行管理等方面，对本实验室五年工作总结报告的内容进行介绍，并就在初评会议中可能遇到的问题向与会专家进行了咨询。

张宗益校长指出学校高度重视实验室建设工

作，实验室主任工作报告要从整体上把握，答辩PPT要思路清晰，突出实验室五年来的工作成效。

刘汉龙副校长针对各实验室在评估材料中存在的问题，要求各实验室精益求精。同时，与会专家根据实验室的汇报，从PPT内容的架构和思路、文字表述、时间节奏控制等方面逐一指出了各实验室存在的问题及解决的措施。通过三次审议咨询，实验室评估答辩材料得到了很大的提升。

市科委平台处冯光鑫处长和高新处许志鹏处



长、市教委科技处蒋云芳处长、工程学部胡友强副主任、科发院朱才朝常务副院长以及国家重点实验室相关人员等参加了审议咨询会议。

科技平台建设管理办公室 供稿

科发院与重庆材料研究院共同开展支部学习交流会

为深入学习全国两会精神，深化校企合作交流。3月29日下午，科发院党支部与重庆材料研究院第三党支部在重庆材料研究院共同开展支部学习交流活动。交流学习会由科发院党支部书记刘敢新主持。

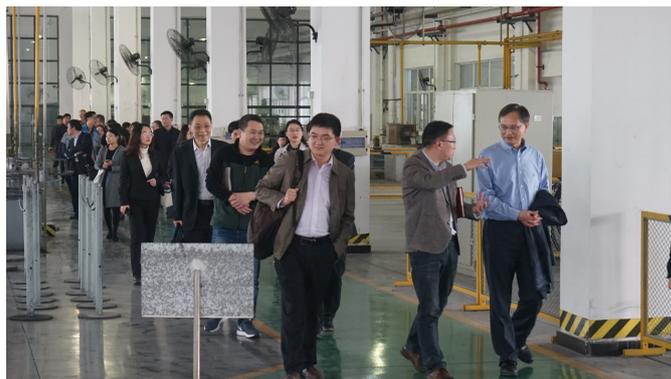


会上，重材院党委委员、难熔金属部部长刘奇对重大科发院一行的到来表示欢迎，对重大多年来为重材院输送了大批优秀人才表示感谢。他说到，通过支部学习交流活动这一好的形式，能增进双方的相互了解和取长补短；也将进一步推动双方在平台建设、相关学科领域的科研合作持续深入。

重大科发院常务副院长朱才朝，介绍了我校在贯彻落实国家创新驱动发展战略，实施军民融合和乡村振兴战略，响应国家“一带一路”倡议和重庆市“8+3”行动计划等方面，积极构建“1+5”新型科技创新体系，扎实推进学校的“双一流”建设；发挥学校优势和特色，推进医学、信息等学科

与传统工科的交叉融合，培育新的学科增长点。他指出，希望通过此次交流，学习重材院先进管理经验，加深双方的合作交流，共同创新。

重材院科技发展部赵安中部长，向与会人员介绍了重庆材料研究院科研管理的基本构建，以及2017年重材院在科研平台、团队、科技成果、科研项目等管理方面取得的成绩。他表示，要积极学习我校“1+5”新型科技创新体系，发挥双方优势，面向国家和地方发展的重大需求，加强科技合作与交流，共同推进科技成果转化。



会后，科发院一行还参观了重材院相关实验室、研发和生产车间等。

平台管理办 供稿

学校召开2018年科技工作例会

2018年3月21日下午，学校在主教504会议室召开2018年科技工作例会。刘汉龙副校长，自然科学类各学院科研副院长、科研秘书，国家及教育部重点实验室、工程研究中心科研工作负责人，理学部、工程学部、信息学部、建筑学部、产业技术研究院、先进技术研究院、前沿交叉学科研究院、大学科技园办公室和校科协等单位负责人，2016年度重庆大学科学技术奖获得者、重庆大学2017年自然科学类科研后备拔尖人才以及科发院全体同志参加会议。会议由科发院常务副院长朱才朝主持。



会上，朱才朝围绕学校“双一流”建设，从2017年科技工作概况、科技工作存在的问题、对策与措施、2018年工作要点、近期主要工作等五方面进行了工作汇报；先进技术研究院副院长熊辉介绍了2017年GF科技工作情况以及2018年工作安排；产业技术研究院执行院长葛焱对产业院的发展历程、组织构架、运行现状、特色优势和美好愿景等做了详细介绍；大学科技园办公室副主任王永宁介绍了科技园现有科技创新及成果转化支撑平台的有关情况，以及教育部拟启动的“高校双创空间”建设等事宜。



校学术委员会科学研究专委会的委员为获得重庆大学2016年度科学技术奖的代表进行颁奖。



刘汉龙副校长为学校2017年自然科学类科研后备拔尖人才颁发证书。



与会人员还就国家自然科学基金等项目申报、科研团队建设、科研工作考核和激励政策调整、畅

通信息沟通渠道、做好科技工作宣传和服务等开展了深入的交流讨论。



最后，刘汉龙副校长围绕“抓重点、抓落实、抓检查、抓激励”，进一步提升科研工作水平作了讲话。他要求各学院单位应清醒认识当前“双一流”建设所面临的形势和挑战，要有危机意识和责任担当；要统一思想，提高认识，高度重视科技工作的关键作用；要重点围绕高水平科技论文等成果的产出做好科研服务，做到既注重数量更突出质

量；要突出目标导向，抓好工作落实；要做好定期检查，及时发现并解决问题，注重绩效产出；要进一步完善考核激励机制，做好宣传引导，全面激发科研潜力。

会上，科发院还为首批受聘科技专员的老师颁发了聘书。



综合管理办 供稿

科发院党支部组织全体职工观看影片《厉害了，我的国》

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，进一步了解十八大以来我国改革开放和社会主义现代化建设的伟大成就，3月15日下午，科发院党支部组织全体同志观看由热播纪录片《辉煌中国》改编而成的电影《厉害了，我的国》。

电影记录了过去五年以来中国桥、中国路、中国车、中国港、中国网等一个个非凡的超级工程，也展示了我国在信息科技、绿色生态、健康医疗、脱贫济困、平安建设、国防军事等方面的突出成就。大规模的航拍镜头记录下了祖国的壮美河山，并将中国在改革开放和社会主义现代化建设上所取得的历史性成就，进行了全方位、多层次的展现。除此之外，还用细腻温情的视角讲述了“大国”与“小家”间密不可分的深切情意，以“小家”之兴，充分展现了中国人民在全面建设小康征程上的伟大奋斗。

此次观影，是对科发院全体职工精神上的一次洗

礼，既点燃了大家内心的荣誉感和自豪感，也增强了大家理应肩负大国崛起的使命感与自信心，同时更加坚定了爱岗敬业的责任之心，并以更加饱满的精神状态投入到学校的科研管理工作之中，为扎实推进学校的“双一流”建设做出积极贡献。



综合管理办 供稿

我校三项成果获2017年度 高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)

教育部正式公布了关于2017年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)奖励的决定,全部授奖项目为319项。重庆大学作为牵头单位获得2项科技进步一等奖,参与完成的1项成果获自然科学二等奖。

机械工程学院王家序教授主持完成的“高性能工程复合材料基础部件优质高效成形装备研发及产业化”获科技进步一等奖。该项目针对国内外现有装备不能大规模优质高效生产高性能工程复合材料核心基础零部件系列产品的重大难题,通过十余年的潜心研究和产学研协同创新,从科学与技术层面提出了具有低能耗、无污染、低噪声、高精度、高可靠、长寿命等高性能基础零部件制造装备多学科创新设计制造理论与方法。特别是成功研发出国内外首台1200吨超大型基础零部件成形装备,满足了我国舰船、航空航天、轨道车辆、武器装备等重要工程领域的重大需求。

资源及环境科学学院尹光志教授主持完成的“煤岩非线性流固耦合理论及其致裂增渗技术”获科技进步一等奖。该项目是利用自主研发的煤岩非线性流固耦合系列试验系统,通过大量的煤岩应力场、渗流场及温度场等多物理场耦合试验,对煤岩非线性流固耦合理论及其致裂增渗技术进行了深入系统研究,为煤和瓦斯的高效安全开采提供了理论基础和技术支撑。并在河南、四川和重庆等地的十余座煤矿进行了应用,取得了显著的经济和社会效益。

材料科学与工程学院邓德安教授参与上海交通大学完成的“材料焊接过程能质传输、缺陷及力学行为演化精准建模研究”获自然科学二等奖。

科技成果管理办 供稿

《重庆日报》：重庆大学2017年获专利授权951项

4月17日,重庆日报记者从重庆大学获悉,该校2017年共获得专利授权951项,较2016年的818件增加133件,“双一流”建设取得新突破。这也是重庆大学专利授权量的历史最好成绩,该校的发明专利申请量和获权量也连续多年排名重庆第一。

据了解,重庆大学2017年共获发明专利授权788项,实用新型专利157项,外观设计专利4项,国际专利2项。这些专利授权主要集中在信息技术(34.6%)、能源技术(12.8%)、新材料(11.1%)、机械(11%)、资源环境(9.3%)、建筑(7.1%)等领域,专利授权总数在全国“双一流”建设高校中位居第17位,专利授权量与去年同比增长了16.2%。

“近年来,学校不仅加大了科研投入,还积极拓宽成果转化渠道,以瞄准国际前沿和国家重大需求,以及重庆市地方经济建设和产业发展重点做科研。”重庆大学科学技术发展研究院相关负责人介绍,学校近年来积极创新机制体制管理模式,搭建科技创新和成果转化平台,获专利授权较多的领域,也正是学校建“双一流”高校重点打造的学科领域。重庆日报记者了解到,重庆大学已组建了重大知识产权运营有限公司和一站式转移

转化服务平台,构建了专门的成果转化创新管理服务队伍和技术转移中介队伍,以保护、鼓励发明创造,并以市场化手段加速科技成果转化。

2016年,该校还出台了新的《重庆大学促进科技成果转化管理办法(试行)》,对成果转化的组织管理、权益分配、激励政策等进行了明确规定。“其中,以技术入股形式转化的成果,80%股权归成果完成人,学校资产经营管理公司持有20%股份并负责管理,以用于成果转化成本补偿和奖励。”该负责人表示,这个股权分配比例远高于教育部“成果完成人不低于50%股权”的相关规定。

此外,重庆大学还与九龙坡区联合共建了产业技术研究院。该研究院主要针对地方经济和产业需求开展科研,并对学校相关成果进行孵化。该研究院自去年12月正式运营以来,已有新型材料、节能环保、智能制造等相关项目入驻。

重庆日报 李星婷 供稿

我校物理学院胡陈果教授任国际著名学术期刊 《Nano Energy》副主编

近日，我校物理学院胡陈果教授受邀担任国际著名学术期刊《Nano Energy》副主编。该期刊由Elsevier出版，是纳米材料领域的顶级期刊（影响因子12.34），主要发表纳米材料和纳米器件在能源收集、转换、存储和利用等方向的最新研究成果。

《Nano Energy》设有主编1人，副主编7人，编委30人，分别由来自美国、英国、中国、韩国、德国、加拿大、意大利、瑞士、瑞典和日本等国家的科学家担任。胡陈果教授出任该学术期刊的副主编，是国际上该领域

学者对其多年来学术研究的高度认可，对我校相关学科发展及国际地位提升具有重要作用。

胡陈果教授长期从事能源材料和能源器件方向研究，取得了一系列重要研究进展，形成了从材料生长到器件制备的完整研究体系；已主持国家自然科学基金5项，省部级自然科学基金4项；已发表SCI论文230多篇，被引5100余次，其中影响因子大于10的论文有20余篇，ESI高被引论文8篇；获省部级自然科学二等奖1项。

前沿交叉科学研究院 供稿

药学院李亦舟团队研究成果在 Nature子刊Nature Chemistry发表

2018年3月19日，重庆大学（CQU）药学院李亦舟研究员科研团队和瑞士苏黎世联邦理工学（ETH）院药物研究所Dario Neri教授团队合作，在Springer Nature杂志社出版的《Nature Chemistry》（Nature子刊，2016年影响因子：25.87）上发表了题为“多元化蛋白识别途径：以恒定大环为骨架的多重化学展示编码技术”（Versatile Protein Recognition by the Encoded Display of Multiple Chemical Elements on a Constant Macrocyclic Scaffold）的研究论文，李亦舟研究员为第一作者并与Jörg Scheuermann博士和Dario Neri教授为共同通讯作者。这是重庆大学首次以第一通讯作者单位在该杂志发表论文。

DNA编码分子库技术（DNA-Encoded Chemical Libraries）是一项新兴的药物研发手段。该技术将化学合成与基因编码策略有机地结合起来，能高效构建超大规模分子库（1012个化合物），并针对疾病相关靶标进行高通量筛选（High-Throughput Screening）。该技术实现了在普通科研实验室条件下，以低成本和高效率的方式完成过去只能在大型制药公司才能进行的高通量筛选。最近几年，这项被称为“扫条码，找新药”的技术

发展迅速，被多家跨国大型制药公司用于新药研发，获得了一系列临床化合物。

该论文报道了基于恒定大环骨架的DNA编码分子库的合成技术，获得的分子库包含35,393,112种不同大环化合物。针对9种不同靶标蛋白，筛选该DNA编码大环分子库，获得了特异性结合的大环化合物。该研究结果表明，即使是针对像肿瘤坏死因子（tumor necrosis factor）这样被认为小分子“难成药”的靶标，通过合理的大环结构骨架设计，也能够实现从同一DNA编码分子库中获得与不同蛋白靶标对应的活性化合物。

该工作受到ETH、瑞士自然科学基金（SNSF）、欧洲研究协会（ERC）和重庆大学“百人计划”计划启动经费的支持。

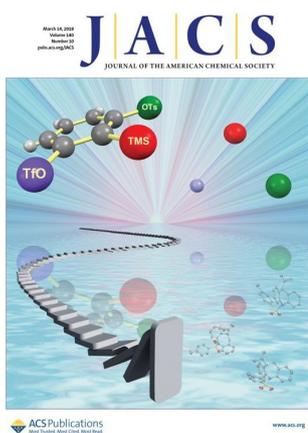
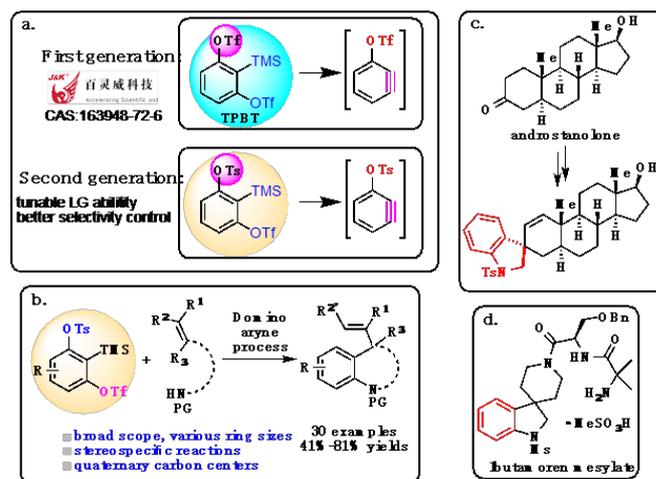
论文链接：<https://www.nature.com/articles/s41557-018-0017-8>

创新药物研究中心 曹全兴 供稿

化学化工学院李杨课题组在 J. Am. Chem. Soc.发表封面论文

当今社会，健康问题成为人们越来越关注的议题。然而，恶性肿瘤、心脑血管疾病、糖尿病等众多疾病依然困扰着人类。其中，小分子药物的开发仍然是治疗这些疾病的重要途径。化学化工学院李杨课题组自2012年成立以来，一直以高效合成多取代芳烃类化合物为研究方向，致力于帮助合成及药物化学家开发更加绿色便捷的合成途径，以获得具有重要药用价值的分子。近期，李杨课题组在其研究领域再次取得突破性进展，将该成果发表在美国化学会期刊《Journal of the American Chemical Society》上（影响因子13.038）（2018, 140, 3555-3559）。该论文受到了期刊编辑及审稿人的高度评价，并被选为该期的内封面论文（图1）。

试剂；与第一代试剂比较，其能够更好地解决多米诺芳炔的亲核-烯反应串联的难题，首次实现了两种不同类型的亲芳炔体（aryneophile）在多米诺芳炔转化中的高效有序串联（图2b）。这一化学转化底物适用范围广泛、反应效率良好、具有立体专一性。与传统的合成苯并杂环策略往往需要多步制备相比较，这一方法可一步生成不同苯并环系的产物、构建含季碳中心的多环体系、合成灵活度大且具有优异的非对映选择性等优势。



近年来，通过在利用芳炔中间体合成多取代芳炔研究方向上的不断探索，李杨课题组逐步取得了一系列研究成果：J. Am. Chem. Soc. (2015, 137, 5670-5673; 2016, 138, 10814-10817; 2017, 139, 623-626)、Org. Lett. (2016, 18, 3130-3133; 2016, 18, 3726-3729)（图1）。如图2a所示，在最新的研究工作中，他们开发出新一代的多米诺芳炔

此外，李杨课题组还使用这一方法对雄激素类药androstano-1-one结构进行改造，将其上的环己酮转化成具有螺环结构的吡啶衍生物（图2c）。进一步，通过多米诺芳炔的亲核-烯反应串联过程开发出合成治疗生长激素缺乏症（又称侏儒症）新药Ibutamoren mesylate的新路线（Ibutamoren由Ammonett Pharma公司开发，并于2017年在美国上市）（图2d），展示出多米诺芳炔亲核-烯反应在天然产物及药物分子合成中的巨大应用潜力。这一研究成果由徐海及何佳同学共同一作完成。

化学化工学院 李非凡 供稿

科发院举行科技成果奖励申报系列宣讲会

3月27、28日和4月4日，科学技术发展研究院在主教学楼和B区建工馆及虎溪校区理科楼举行了三场科技成果奖励申报宣讲会。会议分别邀请了ICT中心王珏主任和城环学院郑怀礼教授以及化学化工学院魏子栋教授做申报辅导和经验交流。宣讲会吸引了全校近200名教师参加。会议由科发院王开成副院长主持。



宣讲会上，科发院常务副院长朱才朝教授做了动员讲话。朱院长从学校“双一流”建设，国家及教育部重点实验室评估，人才类项目申请等方面说明了报奖的重要性。希望通过宣讲会能在全校营造出积极申报科技成果奖励的良好氛围。

在宣讲会上，王珏教授在宣讲会上讲述了自己二十多年的报奖经历，鼓励青年教师要树立远大的目标。郑怀礼教授指出报奖是科研成果长期积累的过程，要做好选题，不懈努力；强调在撰写申报书中的材料进行整理、挖掘和凝练的重要性。魏子栋教授鼓励老师们做好选题后要详细介绍了报奖材料撰写的技巧。保持系统性和专注性。在研究过程中要开阔视野，希望老师们做到字斟句酌，文笔流畅，可读性强。

成果管理办公室刘玲主任从奖励级别和类别、

奖励政策和评价指标等方面详细介绍了如何准备报奖材料。并以获奖成果为范本，讲解了不同奖种的撰写要点。

王开成副院长指出，举行的系列宣讲会旨在为广大教师申报科技成果奖励做好前期的服务工作。让老师们了解“为何报奖”和“如何报奖”两方面内容，提高报奖的意识，从而谋划目标、潜心研究，为产出高水平的科研成果打下坚实的基础。

在后续开展的2018年教育部及重庆市科技奖励申报工作中，科发院将会针对奖励申请的课题组举行申报辅导会，提供更细致务实的服务。



宣讲会使与会教师受益匪浅，收获满满，申报科技成果奖励的热情得到极大的激发和鼓舞。

科技成果管理办 供稿

重庆大学专项奖与青少年科技创新共舞

2018年4月12日-15日，由重庆市科协、市教委、市环保局、市科委和团市委主办的第33届重庆市青少年科技创新大赛在重庆八中（渝北校区）隆重举行。本届大赛主题为“体验·创新·绿色·成长”，来自全市38个区县的60余万中小學生参加了角逐。

15日，重庆市政府副市长李殿勋等隆重出席颁奖仪式并为获奖项目颁奖。重庆大学党委常委、党委宣传部部长胡学斌为“重庆大学专项奖”获奖者颁奖。

今年，“重庆大学科技创新专项奖”共计收到114个申报项目。按照“质量导向”原则初筛后，66个项目进入专家评审环节。



重庆大学按照大赛项目分类要求，邀请数学、计算机、化学、生物、工程、物理、行为与社会科学等学科专家组成评审团，秉承公平、公正、公开的原则，在比赛现场从科学性、创造性等方面对项目进行了问辩和评审，最终5个优秀创造发明和15篇优秀研究论文脱颖而出，荣获“重庆市青少年科技创新重庆大学专项奖”。



重庆大学受大赛邀请，设立了“重庆大学科技创新专项奖”，面向入围重庆市青少年科技创新大赛决赛的高中生科技项目，经自愿申请、重庆大学评审专家团评审和面试产生。



该奖项受到我市青少年的广泛关注，对激发青少年开展科技创新实践活动发挥重要作用，对传播科学精神、营造创新实践氛围具有重要推动作用。

校科协秘书处 供稿



中国学科发展战略学术报告会走进重庆大学

2018年3月23日，中国学科发展战略学术报告会在重庆大学A区民主湖报告厅举行。中国科学院院士、放射化学家柴之芳研究员为重庆大学300多名师生带来了精彩的学术报告。报告会由中国科学院学部工作局和科学出版社主办，重庆大学承办，重庆大学科学技术协会、重庆大学动力工程学院及重庆大学学生核学会协办。

报告会由重庆大学动力工程学院冉景煜副院长主持，重庆大学副校长刘汉龙代表学校致辞，对柴院士一行的到来表示热烈欢迎。他指出，作为国家“双一流”建设的A类学校，重庆大学也正在以特色优势学科为基础，以多学科交叉融合为手段，以“一流学科”建设为核心，全力推进“双一流”建设。中科院“中国学科发展战略学术报告会”即柴之芳院士的“核科学技术新地平线”专题报告，将有助于学校师生洞悉学科发展方向，把握前沿交叉领域，凝练重点发展目标，促进学校核科学与技术及相关学科和发展与融合。

柴之芳院士的报告以“核科学技术新地平线”为题，从宇宙的起源谈起，系统讲述了核科学技术的发展历程、四大特点和走向。柴院士还对世界和我国核能的发展、核安全做了展望；对核科学前沿领域和交叉学科领域放射医学做了系统阐述。对公众关心的放射性问题提出了自己的见解。柴院士鼓励同学们要通过学习“认识核、利用核、开发

核”。最后，柴院士与老师和同学们进行了交流互动，对现场提问做解答并表达了自己的看法。



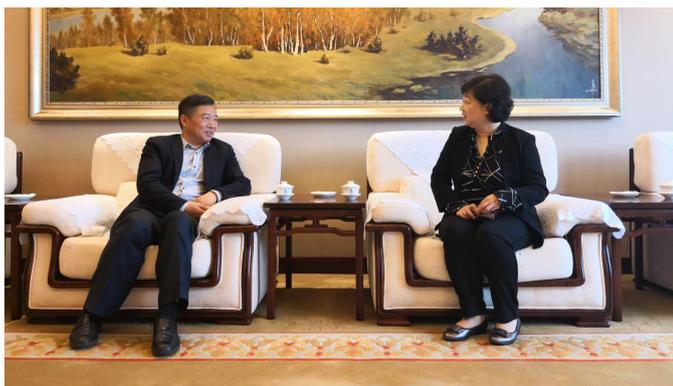
柴之芳院士的报告深入浅出，观点新颖深邃。与会师生表示，聆听报告以后对核科学及核能的发展现状及未来发展趋势有了更深入的了解，开阔了视野、丰富了知识，也被院士求学、治学的精神深深感动，受益匪浅。

报告开始前，柴之芳院士代表主办方向重庆大学赠送了《中国学科发展战略-放射化学》图书。参加报告会的还有中国科学院学部工作局徐丽娟老师、科学出版社科学人文分社侯俊琳社长、重庆大学动力工程学院的领导和老师。

工程学部 赵雪林 供稿

重庆大学举办“科研诚信及学风建设”主题宣讲会—— 潘云涛作《科技评价精准助力科技强国建设》专题报告

为了营造出校园优良学风氛围和学术环境，重庆大学科协联合期刊社，邀请潘云涛研究员，于2018年4月13日下午，在重庆大学A区主教楼504会议室，举行“科研诚信及学风建设”主题宣讲会，作《科技评价精准助力科技强国建设》专题报告。重庆大学科发院、社科处、期刊社教职工代表以及电气工程学院、光电工程学院博士研究生近百人聆听了报告。会前，重庆大学副校长刘汉龙与潘云涛就科研诚信、科技评价以及“双一流”建设等进行深入交流。重庆大学科协秘书长刘敢新主持报告会。



潘云涛围绕“学术诚信”主题，从高校的科技评价标准、

新时代科技评价如何助力科技强国建设、科研诚信如何为科技创新提供保障等三方面展开阐述。

潘云涛介绍了科学计量作为一项重要的研究方法，通过分析国内和国际数据库，深度揭示科研活动的变化趋势，从而为高校宏观科技管理服务。她以外国高校评估方式和评价指标为案例，结合全国科技创新大会要求，介绍了我国科技评价制度改革的方向。

在创新驱动发展战略的新时代，科技评价工作正在积极引导科技发展由数量向质量转型升级。潘



云涛从高校“双一流”建设出发，以《中国高校创新发展报告》为例，介绍了高校评价的全新视角。她通过重庆大学“产学研”、“论文”、“专利”等科技数据分析，深度剖析了学校目前的优势学科与潜力学科。

她强调了科研诚信是科技创新的基石。中宣部办公厅组织十部委联合部署，颁布了一系列完善科研诚信的政策文件，从而“完善学术评价体系、治理遏制论文发表不良倾向”。多部门联合惩戒将使得科研失信行为成本大大增加。她以美国国立卫生研究院大量孵化诺贝尔奖得主为案例，号召高校科研工作者严谨治学，保障科研诚信，勇攀学术高峰。



科学道德与学风建设是一项常抓不懈的工作，重庆大学科协围绕“科研诚信及学风建设”主题，在新学期陆续推出了一系列形式多样的校园文化活动，旨在弘扬科学精神，加强师生群体道德行为自律，营造风清气正的科研氛围。

校科协秘书处 供稿

重庆大学青年教师科协召开 2018年常委会第一次会议

4月11日晚，重庆大学青年教师科协在A区主教学楼515会议室召开2018年常委会第一次会议。青年教师科协主席刘雳宇，副主席丁选民、郭小安、曹华军、褚冬竹，秘书长周小元等25名常委出席会议，校科协秘书长刘敢新、重庆大学附属肿瘤医院代表戴羽、附属中心医院代表邓武权列席会议。会议由周小元主持。

会上，刘雳宇总结了去年工作中存在的问题，提出了2018年工作的改进建议与开展方向。他强调，未来青年教师科协将积极整合协会资源，鼓励和支持青年教师为巩固我校ESI1%内的学科、帮助接近ESI1%的学科、带动特色非ESI1%的学科发展提供支撑，助力学校“双一流”建设。



会上，根据《重庆大学青年教师科学技术协会章程》规定，增补重庆大学附属肿瘤医院代表戴羽、附属中心医院代表邓武权成为学校青年教师科协常委。新增常委将成为重庆大学青年教师与附属肿瘤医院、附属中心医院青年人才的沟通桥梁，密切青年科技人才之间的交流与学习。

会议审议了常委提出的19个活动提案。提案聚

焦前沿学科交叉活动，涵盖公共交通与城市空间、岩土工程前沿交叉、太空马铃薯项目、长江经济带绿色发展司法保障、低温测试技术及前沿热点物理、现代仪器分析、生物医药、人工智能等主题，提案详细阐述了活动规模、活动方式以及预期成果。经过一番热烈讨论，主席团决定对活动提案进行梳理与整合，从提案中择优推选，纳入协会今年主体工作任务。



最后，刘敢新提出，青年教师科协作为校科协的团体会员，是学校基层科协的一支重要生力军。面对青年教师科协提出的各项工作，校科协将坚持立足“四服务”，协助青年教师科协做好“建家”工作。他鼓励青年人才发挥奉献精神，在科协活动中发挥自己的才能与智慧，将青年教师科协的资源与其他团体会员共享，努力形成联动效应。

重庆大学青年教师科协将充分发挥群团组织的优势与特色，让学校“满天繁星”的青年科技人才，聚成“一团火焰”，通过青年教师科协平台，凝心聚力、创新发展，助推学校“双一流”建设。

校科协秘书处 供稿

重庆市“英才计划”化学学科学员 补录工作结束

2018年4月23日晚，重庆市“英才计划”化学学科候选补录学员在重庆大学A区行政楼503会议室参加综合面试。

重庆市“英才计划”化学学科已于年初完成学员选拔工作。日前，一名入选学员因个人原因，自愿退出“英才计划”活动。因此，化学学科出现一个学员空缺名额。为了让一流科技资源最大限度惠及我市青少年，重庆大学、省英才项目主管办公室、重庆市青少年科技创新学院等相关单位决定开展补录工作。

补录综合面试于晚上7点开始，参与补录的候选中学生来自重庆市巴蜀中学、西南大学附属中学、重庆八中、育才中学等学校。



综合面试分为英文面试和中文面试两部分。英文面试环节，学员作简要的自我介绍，向评审专家展现自己的英文水平和口语能力。

专业问辩环节，评审专家通过巧妙的提问，了解学员的化学知识水平以及学习动力来源，掌握学员个性以及应变能力。面试中，专家不仅全面细致地对学员进行考察，同时也对学员进行指导与鼓

励，启发学员在未来的学习中重视“发散思维”、“触类旁通”，思考如何将书本上的知识与现实生活紧密联系，从而学以致用，让学习能力获得更大提升。



补录工作由重庆大学科协组织开展，校科协邀请重庆大学相关专业的3名教授组建评审专家组，并组织完成学员补录工作。

入选的补录学员将进入重庆大学，跟随中组部青年千人计划和重庆大学青年百人计划王煜教授走进实验室，开展科学研究与探索发现之旅。

校科协秘书处 供稿

“第九届海峡两岸青年学子科技交流活动” 重庆大学学子选拔工作完成

2018年4月27日上午，“第九届海峡两岸青年学子科技交流活动”重庆大学候选学生遴选活动在A区办公楼503会议室举行，遴选由重庆大学科协组织开展。



参加遴选的学生包括化学化工专业方向、材料科学与工程专业方向、资源及环境科学专业方向、航空航天专业方向的在读博士或硕士研究生。



面试专家从政治觉悟、科研学术成果、学生活动经历、外出游学经历等多方面对候选学生进行考察。专家通过问辩，最终推选出政治可靠、品学兼

优、语言表达能力强的2名同学。他们将被推荐至重庆市科协，与重庆市各大高校推荐学子共同参与重庆市科协组织的遴选。获选者将于今年10月参与为期7天的交流。



“第九届海峡两岸青年学子科技交流活动”的交流主题为“产业创新与科技发展”，大陆学子将与台湾高校在读博士和硕士研究生进行专题研讨和专业交流，参访台湾重点高校、科研机构、相关企业等。活动充分体现“两岸一家亲”理念，为促进两岸学子科技交流搭建平台与桥梁，让两岸学子加深了解、增进友谊。

校科协秘书处 供稿



电气学院电力系统可靠性分析平台 (RTDS)



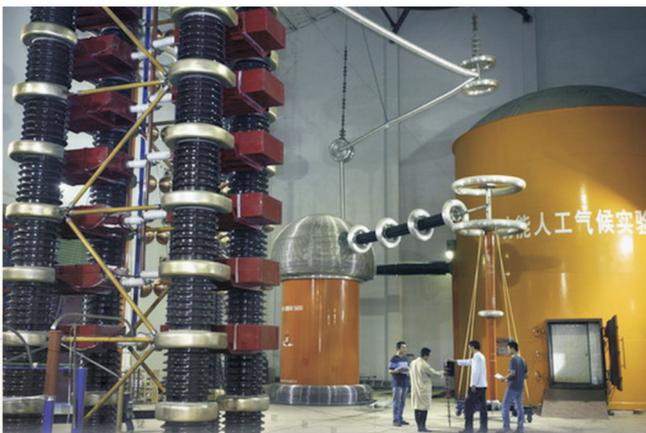
电气学院核磁共振分析仪



电气学院直流污秽试验电源



电气学院风力发电及其控制开发系统



电气学院外绝缘试验研究平台



电气学院真型电力设备研究平台 (变压器与GIS)

主办单位：重庆大学科学技术发展研究院



重庆大学科发院综合管理办 编

地址：重庆市沙坪坝区沙正街174号 邮编：400044

电话：023-65102303 传真：023-65106704

网址：<http://kjc.cqu.edu.cn>